वैदिक जीवन-विज्ञान महाकोश (खण्ड 5: भूगोल और खगोल)

(Vedic Life-Science Encyclopedia: Vol-5 Geography, Astronomy & Time)

विषय: ब्रह्मांड, ग्रह-नक्षत्र, पृथ्वी के रूप और काल चक्र शब्द संख्या: 1801 से 2100 तक

🌍 5.1: ब्रह्मांड और खगोल विज्ञान (Cosmology & Astronomy)

(आकाश और तारों का विज्ञान - Jyotish)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Astronomical Context)
1801	ब्रह्माण्ड **(Brahmāṇḍa)**	Universe (Cosmic Egg)
1802	खगोल **(Khagola)**	Celestial Sphere
1803	द्यौ **(Dyau)**	Celestial Region/Sky
1804	अन्तरिक्ष **(Antarikṣa)**	Interstellar Space
1805	व्योम **(Vyoma)**	Void/Sky
1806	नभस् **(Nabhas)**	Sky/Nebula
1807	नाक **(Nāka)**	Firmament/Vault of heaven
1808	विहायस **(Vihāyasa)**	Aerial Space
1809	रोदसी **(Rodasī)**	Heaven and Earth pair
1810	निहारिका **(Nihārikā)**	Nebula (Mist)
1811	मन्दाकिनी **(Mandākinī)**	Galaxy (Milky Way)
1812	छायापथ **(Chāyāpatha)**	Milky Way
1813	आकाशगंगा **(Ākāśagaṅgā)**	Galaxy
1814	सौर-मण्डल **(Saura-maṇḍala)**	Solar System
1815	ग्रह-कक्षा **(Graha-kakṣā)**	Planetary Orbit
1816	सूर्य **(Sūrya)**	Sun (Star)
1817	आदित्य **(Āditya)**	Sun (Source of Origin)
1818	मार्तण्ड **(Mārtaṇḍa)**	Sun (Bird in the egg)
1819	भानु **(Bhānu)**	Sun (Light giver)
1820	रवि **(Ravi)**	Sun
1821	चन्द्र **(Candra)**	Moon (Satellite)
1822	सोम **(Soma)**	Moon
1823	निशाकर **(Niśākara)**	Moon (Night maker)
1824	बुध **(Budha)**	Mercury
1825	शुक्र **(Śukra)**	Venus
1826	मंगल **(Maṅgala)**	Mars
1827	अंगारक **(Aṅgāraka)**	Mars (Red coal)
1828	बृहस्पति **(Bṛhaspati)**	Jupiter

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific/Astronomical Context)
1829	गुरु **(Guru)**	Jupiter (Heavy planet)
1830	शनि **(Śani)**	Saturn (Slow mover)
1831	मन्द **(Manda)**	Saturn
1832	राहु **(Rāhu)**	North Lunar Node (Ascending)
1833	केतु **(Ketu)**	South Lunar Node (Descending/Comet)
1834	उल्का **(Ulkā)**	Meteor/Shooting Star
1835	धूमकेतु **(Dhūmaketu)**	Comet
1836	तारा **(Tārā)**	Star
1837	नक्षत्र **(Nakṣatra)**	Constellation/Asterism
1838	ध्रुव **(Dhruva)**	Pole Star (Polaris)
1839	अगस्त्य **(Agastya)**	Canopus (Star)
1840	लुब्धक **(Lubdhaka)**	Sirius (Dog Star)
1841	सप्तर्षि **(Saptarṣi)**	Ursa Major (Big Dipper)
1842	अरुन्धती **(Arundhatī)**	Alcor (Star in Ursa Major)
1843	अभिजित् **(Abhijit)**	Vega
1844	कृत्तिका **(Kṛttikā)**	Pleiades (Star cluster)
1845	रोहिणी **(Rohiṇī)**	Aldebaran
1846	मृगशिरा **(Mṛgaśirā)**	Orion's Head
1847	आर्द्रा **(Ārdrā)**	Betelgeuse
1848	पुनर्वसु **(Punarvasu)**	Castor and Pollux
1849	पुष्य **(Puṣya)**	Cancer (Cluster)
1850	आश्लेषा **(Āśleṣā)**	Hydra's Head
1851	मघा **(Maghā)**	Regulus
1852	स्वाति **(Svāti)**	Arcturus
1853	विशाखा **(Viśākhā)**	Libra (Alpha/Beta)
1854	अनुराधा **(Anurādhā)**	Scorpio (Delta/Pi)
1855	ज्येष्ठा **(Jyeṣṭhā)**	Antares
1856	मूल **(Mūla)**	Scorpio Tail
1857	श्रवण **(Śravaṇa)**	Altair
1858	धनिष्ठा **(Dhaniṣṭhā)**	Delphinus
1859	शतभिषा **(Śatabhiṣā)**	Aquarius (Lambda)
1860	रेवती **(Revatī)**	Pisces (Zeta)

🌍 5.2: भूगोल और धरातल (Geography & Topography)

(पृथ्वी के रूप और स्थान)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Geographical Context)
1861	भूगोल **(Bhūgola)**	Geography/Earth Sphere
1862	पृथ्वी **(Pṛthivī)**	Earth (Broad land)
1863	धरा **(Dharā)**	Earth (Supporter)
1864	वसुन्धरा **(Vasundharā)**	Earth (Holder of wealth)
1865	अवनि **(Avani)**	Earth/Soil
1866	रसा **(Rasā)**	Earth/Netherworld

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Geographical Context)
1867	महाद्वीप **(Mahādvīpa)**	Continent
1868	द्वीप **(Dvīpa)**	Island
1869	जम्बूद्वीप **(Jambūdvīpa)**	Asia (Ancient context)
1870	भरतवर्ष **(Bharatavarṣa)**	Indian Subcontinent
1871	आर्यावर्त **(Āryāvarta)**	North India
1872	दक्षिणापथ **(Dakṣiṇāpatha)**	Deccan/South India
1873	अचल **(Acala)**	Mountain
1874	पर्वत **(Parvata)**	Mountain (Knotted rocks)
1875	गिरि **(Giri)**	Hill
1876	शैल **(Śaila)**	Rocky Mountain
1877	अद्रि **(Adri)**	Mountain/Cloud
1878	मेरु **(Meru)**	Axial Mountain
1879	कन्दर **(Kandara)**	Cave/Valley
1880	गुहा **(Guhā)**	Cave
1881	उपत्यका **(Upatyakā)**	Valley/Lowland
1882	अधित्यका **(Adhityakā)**	Plateau/Tableland
1883	सानु **(Sānu)**	Summit/Peak
1884	शृंग **(Śṛṅga)**	Peak
1885	तट **(Taṭa)**	Bank/Shore
1886	कूल **(Kūla)**	Riverbank
1887	पुलिन **(Pulina)**	Sandbank/Beach
1888	तीर **(Tīra)**	Shore
1889	सागर **(Sāgara)**	Ocean
1890	समुद्र **(Samudra)**	Sea
1891	अब्धि **(Abdhi)**	Ocean (Water holder)
1892	सिन्धु **(Sindhu)**	Ocean/River
1893	रत्नाकर **(Ratnākara)**	Ocean (Mine of gems)
1894	नदी **(Nadī)**	River
1895	सरित् **(Sarit)**	Stream
1896	तरंगिणी **(Taraṅgiṇī)**	River (Having waves)
1897	सरोवर **(Sarovara)**	Lake
1898	तडाग **(Taḍāga)**	Pond
1899	ह्रद **(Hrada)**	Deep Lake
1900	उत्स **(Utsa)**	Spring/Fountain
1901	निर्झर **(Nirjhara)**	Waterfall
1902	मरु **(Maru)**	Desert
1903	धन्वन **(Dhanvana)**	Desert/Wasteland
1904	वन **(Vana)**	Forest
1905	अरण्य **(Araṇya)**	Wilderness
1906	कानन **(Kānana)**	Grove
1907	विपिन **(Vipina)**	Thick Forest
1908	अनूप **(Anūpa)**	Wetland/Marsh
1909	कच्छ **(Kaccha)**	Marshy Land/Bank
1910	खनि **(Khani)**	Mine

🌦️ 5.3: मौसम और जलवायु विज्ञान (Meteorology & Climate)

(वातावरण और ऋतु परिवर्तन)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Scientific Context)
1911	ऋतु (Ṛtu)	Season
1912	वसंत (Vasanta)	Spring (Flowering)
1913	ग्रीष्म (Grīṣma)	Summer (Heat)
1914	वर्षा (Varṣā)	Monsoon (Rain)
1915	शरद (Śarad)	Autumn (Harvest)
1916	हेमन्त (Hemanta)	Pre-winter (Cool)
1917	शिशिर (Śiśira)	Winter (Cold/Dew)
1918	मेघ (Megha)	Cloud
1919	घन (Ghana)	Thick Cloud
1920	जलद (Jalada)	Cloud (Water giver)
1921	वारिद (Vārida)	Rain Cloud
1922	वृष्टि (Vṛṣṭi)	Rain
1923	वर्षोपल (Varṣopala)	Hailstone
1924	तुषार (Tuṣāra)	Frost/Snow
1925	हिम (Hima)	Ice/Snow
1926	नीहार (Nīhāra)	Fog/Mist
1927	कुहेलिका (Kuhelikā)	Mist
1928	अवश्याय (Avaśyāya)	Dew
1929	विद्युत् (Vidyut)	Lightning
1930	तडित् (Taḍit)	Lightning bolt
1931	सौदामिनी (Saudāminī)	Lightning
1932	गर्जन (Garjana)	Thunder
1933	स्तनित (Stanita)	Rumbling of thunder
1934	इन्द्रधनुष (Indradhanuṣa)	Rainbow
1935	परिवेष (Pariveṣa)	Halo (Sun/Moon ring)
1936	वात्या (Vātyā)	Storm/Gale
1937	झंझा (Jhañjhā)	Hurricane/Typhoon
1938	चक्रवात (Cakravāta)	Cyclone/Whirlwind
1939	वायु (Vāyu)	Wind
1940	मरुत् (Marut)	Wind God/Air current
1941	समीर (Samīra)	Breeze
1942	आतप (Ātapa)	Sunshine/Heat
1943	छाया (Chāyā)	Shadow
1944	मरीचिका (Marīcikā)	Mirage
1945	दिग्दाह (Digdāha)	Red sky/Aurora
1946	गन्धर्व-नगर (Gandharva-nagara)	Fata Morgana (Illusion in sky)
1947	उल्कापात (Ulkāpāta)	Meteor shower
1948	भूकम्प (Bhūkampa)	Earthquake
1949	अनावृष्टि (Anāvṛṣṭi)	Drought
1950	अतिवृष्टि (Ativṛṣṭi)	Excessive Rain/Flood

⏳ 5.4: काल गणना और पंचांग (Time Measurement & Calendar)

(सूक्ष्म समय से महायुग तक)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Chronological Context)
1951	काल **(Kāla)**	Time (General)
1952	समय **(Samaya)**	Time (Specific)
1953	निमेष **(Nimeṣa)**	Blinking time (Moment)
1954	काष्ठा **(Kāṣṭhā)**	18 Nimeshas
1955	कला **(Kalā)**	30 Kashthas
1956	क्षण **(Kṣaṇa)**	Moment (4 mins or instant)
1957	मुहूर्त **(Muhūrta)**	48 Minutes
1958	घटी **(Ghaṭī)**	24 Minutes
1959	होरा **(Horā)**	Hour
1960	याम **(Yāma)**	3 Hours (Quarter of day)
1961	प्रहर **(Prahara)**	Watch (3 hours)
1962	अहन् **(Ahan)**	Day
1963	रात्रि **(Rātri)**	Night
1964	अहोरात्र **(Ahorātra)**	Day and Night (24 hrs)
1965	वार **(Vāra)**	Weekday
1966	रविवासर **(Ravivāsara)**	Sunday
1967	सोमवासर **(Somavāsara)**	Monday
1968	पक्ष **(Pakṣa)**	Fortnight (15 days)
1969	शुक्ल-पक्ष **(Śukla-pakṣa)**	Waxing Moon (Bright)
1970	कृष्ण-पक्ष **(Kṛṣṇa-pakṣa)**	Waning Moon (Dark)
1971	तिथि **(Tithi)**	Lunar Day
1972	प्रतिपदा **(Pratipadā)**	1st Tithi
1973	अमावास्या **(Amāvāsyā)**	New Moon
1974	पूर्णिमा **(Pūrṇimā)**	Full Moon
1975	संक्रान्ति **(Saṃkrānti)**	Solar transit into sign
1976	अयन **(Ayana)**	Half-year (Solstice)
1977	उत्तरायण **(Uttarāyana)**	Northern course of Sun
1978	दक्षिणायन **(Dakṣiṇāyana)**	Southern course of Sun
1979	वर्ष **(Varṣa)**	Year
1980	संवत्सर **(Saṃvatsara)**	Year (Jovian/Solar)
1981	अब्ध **(Abdha)**	Year
1982	युग **(Yuga)**	Age (Era)
1983	सत्ययुग **(Satyayuga)**	Golden Age (Krita)
1984	त्रेता **(Tretā)**	Silver Age
1985	द्वापर **(Dvāpara)**	Bronze Age
1986	कलि **(Kali)**	Iron Age
1987	चतुर्युग **(Caturyuga)**	Mahayuga (4.32M years)
1988	मन्वन्तर **(Manvantara)**	Age of Manu (71 Mahayugas)
1989	कल्प **(Kalpa)**	Day of Brahma (14

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Chronological Context)
		Manvantaras)
1990	प्रलय **(Pralaya)**	Dissolution

🧭 5.5: दिशा और दिक्-काल (Direction & Space-Time)

(स्थान और अभिविन्यास)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Spatial Context)
1991	दिक् **(Dik)**	Direction/Space
1992	विदिक् **(Vidik)**	Intermediate Direction
1993	प्राची **(Prācī)**	East
1994	प्रतीची **(Pratīcī)**	West
1995	उदीची **(Udīcī)**	North
1996	अवाची **(Avācī)**	South
1997	पूर्व **(Pūrva)**	East/Front/Before
1998	पश्चिम **(Paścima)**	West/Back/Behind
1999	उत्तर **(Uttara)**	North/Upper/Later
2000	दक्षिण **(Dakṣiṇa)**	South/Right
2001	ईशान **(Īśāna)**	North-East
2002	आग्नेय **(Āgneya)**	South-East
2003	नैऋत्य **(Nairṛtya)**	South-West
2004	वायव्य **(Vāyavya)**	North-West
2005	ऊर्ध्व **(Ūrdhva)**	Upwards/Zenith
2006	अधः **(Adhaḥ)**	Downwards/Nadir
2007	अन्तः **(Antaḥ)**	Inside
2008	बहिः **(Bahiḥ)**	Outside
2009	मध्य **(Madhya)**	Middle
2010	अग्र **(Agra)**	Front/Tip
2011	पृष्ठ **(Pṛṣṭha)**	Back/Behind
2012	पार्श्व **(Pārśva)**	Side/Flank
2013	वाम **(Vāma)**	Left
2014	सव्य **(Savya)**	Left (sometimes Right in context)
2015	अपसव्य **(Apasavya)**	Right (Reverse)
2016	प्रदक्षिण **(Pradakṣiṇa)**	Clockwise
2017	अप्रदक्षिण **(Apradakṣiṇa)**	Anti-clockwise
2018	सम्मुख **(Sammukha)**	Facing
2019	विमुख **(Vimukha)**	Turning away
2020	तिर्यक् **(Tiryak)**	Oblique/Horizontal

💎 5.6: रत्न और खनिज विज्ञान (Gemology & Mineralogy)

(रत्न-शास्त्र के शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Mineral Context)
2021	रत्न **(Ratna)**	Gemstone
2022	मणि **(Maṇi)**	Jewel

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Mineral Context)
2023	हीरक **(Hīraka)**	Diamond
2024	वज्र **(Vajra)**	Diamond
2025	माणिक्य **(Māṇikya)**	Ruby
2026	पद्मराग **(Padmarāga)**	Ruby (Lotus hue)
2027	नीलम **(Nīlama)**	Blue Sapphire
2028	इन्द्रनील **(Indranīla)**	Sapphire
2029	मरकत **(Marakata)**	Emerald
2030	पन्ना **(Pannā)**	Emerald
2031	पुष्पराग **(Puṣparāga)**	Yellow Sapphire (Topaz)
2032	वैदूर्य **(Vaidūrya)**	Cat's Eye (Chrysoberyl)
2033	गोमेद **(Gomeda)**	Hessonite Garnet
2034	विद्रुम **(Vidruma)**	Coral
2035	प्रवाल **(Pravāla)**	Coral
2036	मुक्ता **(Muktā)**	Pearl
2037	मौक्तिक **(Mauktika)**	Pearl
2038	स्फटिक **(Sphaṭika)**	Quartz/Crystal
2039	सूर्यकान्त **(Sūryakānta)**	Sunstone (Lens)
2040	चन्द्रकान्त **(Candrakānta)**	Moonstone
2041	अयस् **(Ayas)**	Iron/Metal
2042	कृष्णायस **(Kṛṣṇāyasa)**	Iron
2043	लोह **(Loha)**	Metal/Iron
2044	ताम्र **(Tāmra)**	Copper
2045	रौप्य **(Raupya)**	Silver
2046	सीस **(Sīsa)**	Lead
2047	त्रपु **(Trapu)**	Tin
2048	कांस्य **(Kāṃsya)**	Bronze
2049	पित्तल **(Pittala)**	Brass
2050	गैरिक **(Gairika)**	Red Ochre

🎨 5.7: रंग और वर्ण (Colors & Spectrum)

(प्रकाशिकी और कला)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Color Context)
2051	वर्ण **(Varṇa)**	Color
2052	श्वेत **(Śveta)**	White
2053	शुक्ल **(Śukla)**	Bright White
2054	अवदात **(Avadāta)**	Pure White
2055	कृष्ण **(Kṛṣṇa)**	Black/Dark
2056	श्याम **(Śyāma)**	Dark Blue/Black
2057	नील **(Nīla)**	Blue/Indigo
2058	रक्त **(Rakta)**	Red
2059	लोहित **(Lohita)**	Reddish
2060	शोण **(Śoṇa)**	Crimson
2061	पीत **(Pīta)**	Yellow
2062	हरित **(Harita)**	Green

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Color Context)
2063	पलाश **(Palāśa)**	Green (Foliage color)
2064	पाटल **(Pāṭala)**	Pink/Pale Red
2065	पिंजर **(Piñjara)**	Reddish Yellow
2066	कषाय **(Kaṣāya)**	Orange/Ochre
2067	कपिश **(Kapiśa)**	Brown/Monkey-colored
2068	बभ्रु **(Babhru)**	Deep Brown
2069	धूम्र **(Dhūmra)**	Smoky Grey
2070	पाण्डु **(Pāṇḍu)**	Pale/Yellowish White
2071	धूसर **(Dhūsara)**	Grey/Dust colored
2072	चित्र **(Citra)**	Variegated/Multi-colored
2073	शबल **(Śabala)**	Spotted/Variegated
2074	सुवर्ण **(Suvarṇa)**	Golden
2075	रजत **(Rajata)**	Silvery

🔢 5.8: संख्या और माप (Numbers & Measures - Addendum)

(अतिरिक्त गणितीय शब्द)

क्र.	शब्द (Sanskrit)	अर्थ (Numeric Context)
2076	शून्य **(Śūnya)**	Zero
2077	खे **(Khe)**	Zero (Void)
2078	अम्बर **(Ambara)**	Zero (Sky)
2079	पूर्ण **(Pūrṇa)**	Zero (Completeness)
2080	बिन्दु **(Bindu)**	Zero (Dot)
2081	भूमि **(Bhūmi)**	One (Earth)
2082	इन्दु **(Indu)**	One (Moon)
2083	अक्षि **(Akṣi)**	Two (Eyes)
2084	पक्ष **(Pakṣa)**	Two (Wings/Fortnights)
2085	अग्नि **(Agni)**	Three (Fires)
2086	राम **(Rāma)**	Three (Parashu, Raghu, Bala)
2087	वेद **(Veda)**	Four (Vedas)
2088	सागर **(Sāgara)**	Four (Oceans - sometimes 7)
2089	बाण **(Bāṇa)**	Five (Arrows of Kama)
2090	भूत **(Bhūta)**	Five (Elements)
2091	रस **(Rasa)**	Six (Tastes)
2092	ऋतु **(Ṛtu)**	Six (Seasons)
2093	अश्व **(Aśva)**	Seven (Horses of Sun)
2094	नग **(Naga)**	Seven (Mountains)
2095	वसु **(Vasu)**	Eight (Vasushing)
2096	गज **(Gaja)**	Eight (Elephants of directions)
2097	अंक **(Aṅka)**	Nine (Digits)
2098	ग्रह **(Graha)**	Nine (Planets)
2099	दिक् **(Dik)**	Ten (Directions)
2100	पूर्ण **(Pūrṇa)**	**Completion of Vol-5**